

# Pracovník výroby mléčných produktů

Pracovník výroby mléčných produktů zpracovává mléko na mlékárenské výrobky, přírodní sýry, tvarohy, mlékárenské polotovary a případně další potraviny.

<b>Odborný směr:</b>	Potravinářství a krmivářství
<b>Odborný podsměr:</b>	zpracování mléka, výroba mlékárenských výrobků
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Pracovník výroby mléčných výrobků, Zpracovatel mléka, Mlékař, Sýrař, Zpracovatel mléka na sýry, Výrobce sýrů a tvarohů, Production of milk products
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příjem, kontrola, ošetření a skladování ostatních surovin, přísad, přídatných a pomocných látek a obalů.
- Stanovení pracovních postupů a technologických operací spojených s příjmem mléčných surovin.
- Základní ošetření mléka, pro výrobu jednotlivých typů výrobků.
- Provádění základních technologických operací u výroby jednotlivých druhů mléčných výrobků z mléka a mlékárenských polotovarů.
- Obsluha technologických, výrobních a balicích linek a zařízení.
- Aplikace čistých mlékařských kultur.
- Sýření mléka a zpracování sýřeniny.
- Ošetřování a dohled nad zráním.
- Provádění základních provozních laboratorních zkoušek.
- Kontrola a vyhodnocení probíhajících technologických procesů.
- Skladování a expedice.
- Sanitace technologických, výrobních a balicích linek.

## CZ-ISCO

- 75139 - Ostatní výrobci mléčných produktů
- 7513 - Výrobci mléčných produktů

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7513	Výrobci mléčných produktů	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7513">http://data.europa.eu/esco/isco/C7513</a>

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)**  
*Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)**  
*Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)**  
*Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)**

Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Výrobce potravin	29-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mlékař, mlékařské práce	2955H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Potravinářská výroba	29-51-E/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mlékař, mlékařské práce	2955E

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Mlékař/mlékařka (29-036-H)
- Sýrař/sýrařka (29-037-H)
- Faremní zpracovatel/zpracovatelka mléka (29-085-H)

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Dezinfekce, dezinfekce, deratizace - odborná způsobilost podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e12.D.3033	Příjem a úprava surovin před zpracováním na mlékárenské výrobky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.B.1031	Obsluha strojů a zařízení pro zpracování mléka na mlékárenské výrobky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.D.2024	Zpracování mléka na mlékárenské výrobky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.B.1014	Tepelné ošetření mléka a smetany	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.A.3016	Výroba sušených a zahuštěných mlék a sušené syrovátky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e12.A.3011	Příprava zákysů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.A.6034	Výroba másla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.B.1021	Výroba tavených sýrů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.A.3017	Solení sýrů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.D.4001	Měření základních chemicko-fyzikálních veličin v mlékárenském provozu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.A.3015	Odběr vzorků při zpracování mléka a jejich smyslové posuzování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.D.3913	Posuzování hodnot kvality surovin a parametrů výrobního procesu při zpracování mléka	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.A.6004	Skladování polotovarů, přísad a hotových mléčných výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.A.5006	Provádění hygienicko-sanitační činnosti v mlékárenském provozu, dodržování bezpečnostních předpisů a zásad bezpečnosti potravin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e12.D.8117	Vedení provozní evidence v mlékárenské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11.A.5009	Provádění hygienicko-sanitační činnosti v potravinářských provozech a dodržování hygienických předpisů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovně naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e12._.0034	technologie zpracování mléka a výroba mléčných výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0001	potravinářské suroviny, jejich skladování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0002	základní druhy strojů a zařízení v potravinářské výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0092	hygiena potravin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0061	systemy a standardy kvality v potravinářství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0091	zásady správné hygienické a výrobní praxe	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0006	řízení alergenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e11._.0004	sanitační chemie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovně naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	1
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.*